Extrait du FractusContrarius

http://fractuscontrarius.fr/spip.php?article38

FFMPEG + Conversions montage Vidéos Divers

- OPEN - SOURCES -

Date de mise en ligne : mardi 13 janvier 2015

Copyright © FractusContrarius - Tous droits réservés

Videos

Sous Debian

```
 :~#apt-get install ffmpeg winff  libav-tools  mencoder lame transcode libx264-123 libx264-dev libavcodec53
libavdevice53 libavformat53 libavutil51 libpostproc52 libswscale2  OggConvert oggvideotools
oggvideotools-dbg kino kdenlive mencoder  handbrake openshot vlc.
```

- Pour ceux qui ne connaissent pas, OggVideoTools est composé des logiciels suivants (en ligne de commande) :
  - oggSplit : permet de séparer l'audio et la vidéo d'un fichier en deux fichiers distincts (un fichier par flux).
  - oggJoin : Prend en entré une liste de fichiers OGG (audio au format vorbis et/ou vidéo au format Theroa) et donne en sortie un seul fichier.
  - oggCut : permet de couper un fichier OGG.
  - oggCat : permet de coller les uns à la suite des autres des fichiers OGG.
  - oggDump : Affiche un fichier OGG sous la forme de paquets.
  - oggLength : Affiche la taille d'un fichier OGG (en ms).

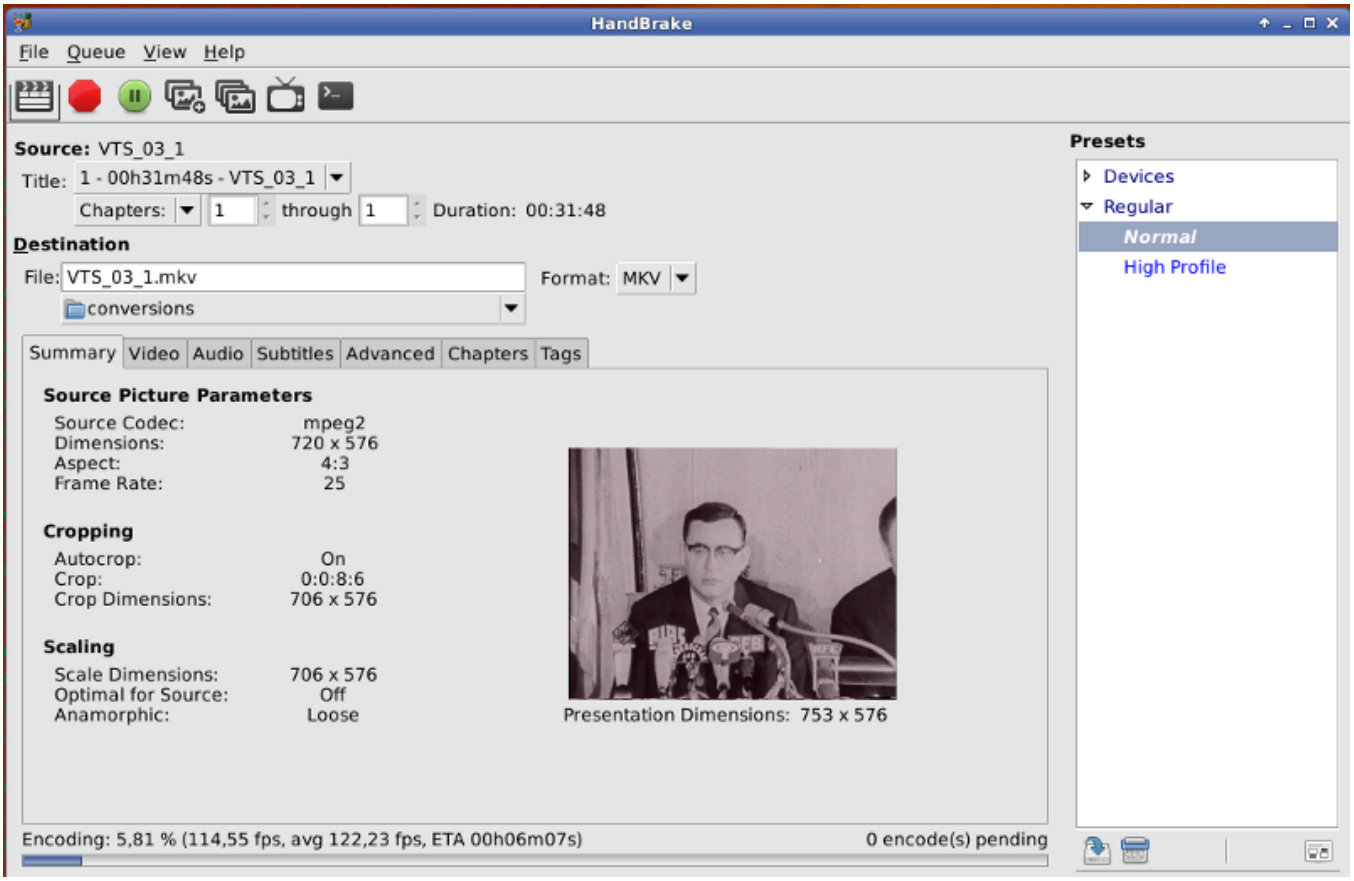
- je ne suis pas toujours arrivé à faire ce que je voulais, c'est un vrai métier du film qu'il faudrait apprendre et je n'ai plus le temps, j'ai donc bidouillé, comme d'habitude et je vous livre ici ce que j'ai réussi à faire : (sachant que peut-être la même commande ne marchera pas chez vous, ça va dépendre entre autre des codecs et de la distribution que vous utilisez).

- **Avec les logiciel** :

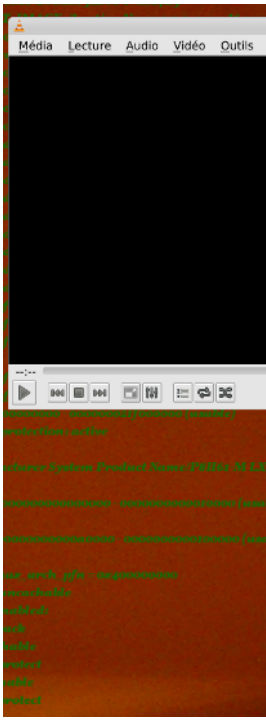
- Je ne suis pas arrivé à convertir du .VTS (VOB) en .OGV en ligne de commande avec ffmpeg.
  - Fatigué après moulte essais pas concluant : je me suis donc servi de logiciel

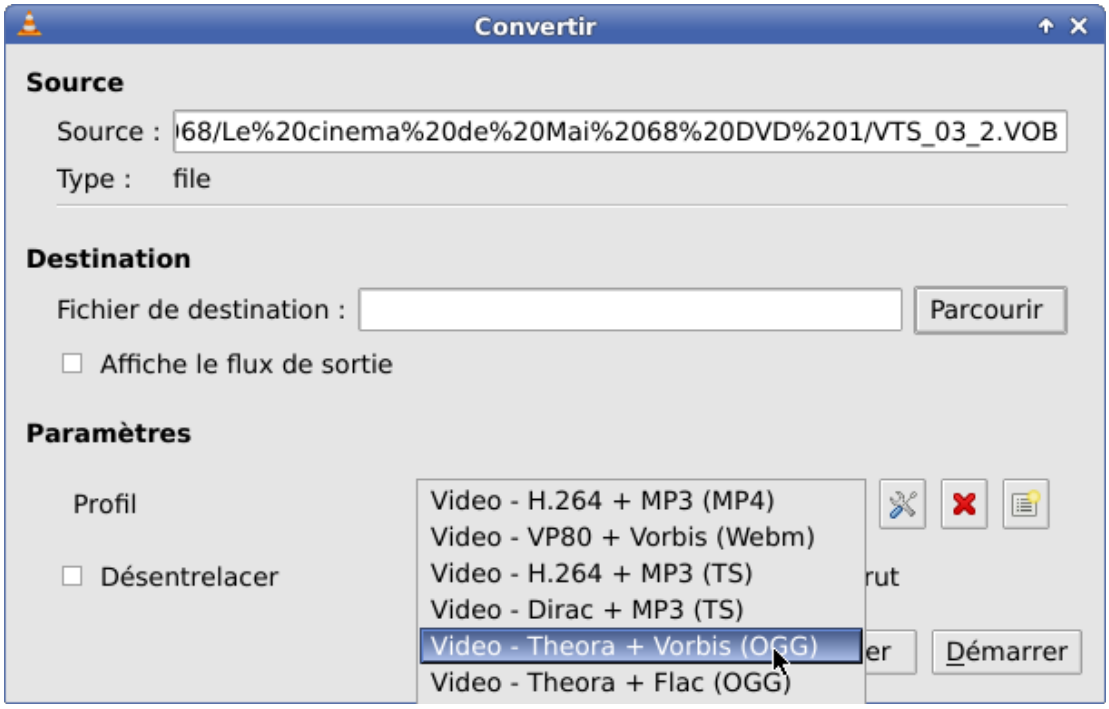
- 1) handbrake pour convertir le VOB en MKV VTS_03_1.VOB donnera VTS_03_1.mkv

Copyright © FractusContrarius



- 2)VLC pour converti le .mkv en .ogv VTS_03_1.mkv donnera cinquième-vidéo.ogv





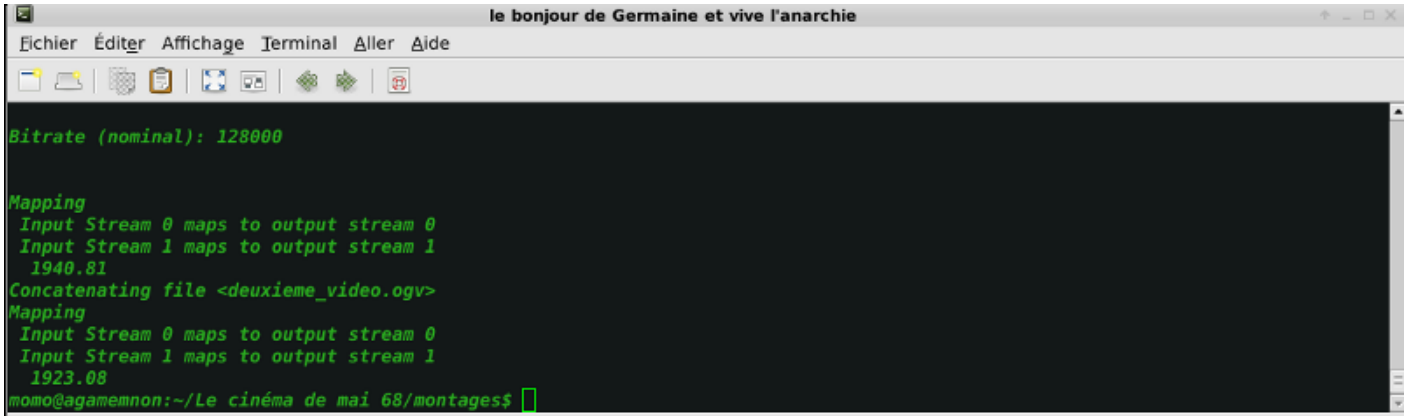
- 3) puis je me sers de oggvidéotools en ligne de commande cette fois pour concaténer des fichiers vidéos .ogv avec la commande :

```
oggCat mai_68.ogv premiere_vidéo.ogv deuxieme_vidéo.ogv troisieme_vidéo.ogv quatrième_vidéo.ogv
```

(attention, ne marche pas si le C n'est pas en majuscule)

le bonjour de Germaine et vive l'anarchie
Fichier Éditer Affichage Terminal Aller Aide
Stream No: 1
Vorbis Version : 0
Channel Number : 2
Sample rate : 44100
Bitrate (nominal): 128000
Mapping
Input Stream 0 maps to output stream 0
Input Stream 1 maps to output stream 1
1371.55

le bonjour de Germaine et vive l'anarchie
Fichier Éditer Affichage Terminal Aller Aide
Sample rate : 44100
Bitrate (nominal): 128000
Mapping
Input Stream 0 maps to output stream 0
Input Stream 1 maps to output stream 1
1940.81
Concatenating file <deuxieme_video.ogv>
Mapping
Input Stream 0 maps to output stream 0
Input Stream 1 maps to output stream 1
393.72


le bonjour de Germaine et vive l'anarchie
Fichier Éditer Affichage Terminal Aller Aide
Bitrate (nominal): 128000
Mapping
Input Stream 0 maps to output stream 0
Input Stream 1 maps to output stream 1
1940.81
Concatenating file <deuxieme_video.ogv>
Mapping
Input Stream 0 maps to output stream 0
Input Stream 1 maps to output stream 1
1923.08
momo@agamemnon:~/Le cinéma de mai 68/montages$

- Pour les montages, découpage et collage des vidéos, on peut utiliser soit Hanbrake, soit Openshot, soit kdenlive

FFMPEG

Lignes de commande ffmpeg

- obtenir les formats et codecs utilisables

```
ffmpeg -formats | less
```

et

```
avconv -formats | more
```

la réponse tient trop de place, faites votre propre essais

- Obtenir des infos sur la vidéo

```
ffmpeg -i  votre video.mp4
```

- Des explications sur l'article : Lien Web ICI - FFMpeg : dis-moi tout ! -»http://www.jcartier.net/spip.php?article58]

On évite les .mwv(made in Microsoft) et les .flv dans la mesure du possible.

j'ai donc pris le premier film à convertir de flv à mp4

```
 :~$ ffmpeg -i cher_camarade_marinus.wmv -map 0:1 -map 0:0   -preset slow -crf 22 -acodec libmp3lame -ar 44100 -ac 2 -ab 128k  cher_camarade_marinus.mp4
```

- Vous pouvez extraire juste l'audio d'une vidéo, ici en mp3

```
 ffmpeg -i cher_camarade_marinus.wmv -map 0:0 -c:a libmp3lame -ar 44100 -ac 2 -ab 128k cher_camarade_marinus.mp3
```

- Obtenir des infos sur la vidéo

```
 ffmpeg -i  votre video.mp4
```

- Convertir un fichier avi en mpeg

```
 ffmpeg -i video_origine.avi video_finale.mpg
```

Convertir un mpeg en avi

```
 ffmpeg -i video_origine.mpg video_finale.avi
```

- choisir entre le la peste et le choléra : Convertir du wmv en .flv

```
 ffmpeg -i video01.wmv -ar 22050 -ab 32 -f flv -s 640x480 video01.flv
```

Docs

- Kino doc à Télecharger..
- guide de l'utilisateur VLC...
- GNU VLC mode d'emploi...

Pour comprendre la vidéo, quelques liens web

Copyright © FractusContrarius

http://www.openshot.org/
http://kino.hautetfort.com/
http://www.aide-ubuntu.com/Convertir-les-videos-en-FLV
http://www.alsacreations.com/article/lire/1125-introduction-balise-video-html5-mp4-h264-webm-ogg-theora.html
https://www.ffmpeg.org/
http://oggconvert.tristanb.net/*
http://fr.wikipedia.org/wiki/Streaming
http://www.avidemux.org/admWiki/doku.php
http://www.kdenlive.org/
http://doc.ubuntu-fr.org/kdenlive
http://doc.ubuntu-fr.org/avidemux
http://www.linuxpedia.fr/doku.php/avidemux/avidemux
https://wiki.debian-facile.org/doc:media:ffmpeg#encoder-la-video-en-vp8
http://fr.wikipedia.org/wiki/VP8
https://trac.ffmpeg.org/wiki/Encode/H.264
http://www.jcartier.net/spip.php?article57
https://www.ffmpeg.org/
http://jeyg.info/approche-du-streaming-video/

- J'ai fait court, mais ce n'est pas fini, d'autres essais sont en cours
- Donc A SUIVRE